

SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KUNYIT, GERUSAN KUNYIT DAN OKSITETRASIKLIN SECARA TOPIKAL TERHADAP LAMA WAKTU KESEMBUHAN LUKA INFEKSI KUMAN *Staphylococcus aureus* PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*)



Oleh

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

ADI WIJAYA
NGANJUK - JAWA TIMUR

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2002

SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KUNYIT, GERUSAN KUNYIT DAN OKSITETRASIKLIN SECARA TOPIKAL TERHADAP LAMA WAKTU KESEMBUHAN LUKA INFEKSI KUMAN *Staphylococcus aureus* PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*)

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan - Universitas Airlangga



Oleh

ADI WIJAYA

NGANJUK - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2002**

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK KUNYIT, GERUSAN
KUNYIT DAN OKSITETRASIKLIN SECARA TOPIKAL
TERHADAP LAMA WAKTU KESEMBUHAN LUKA
INFEKSI KUMAN *Staphylococcus aureus* PADA
TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*)**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh :

ADI WIJAYA

NIM 069612325

Menyetujui

Komisi Pembimbing,



(Lianny Nangoi, M.Kes., Drh.)

Pembimbing Pertama

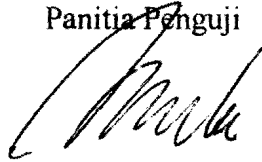


(Wiwiek Tyasningsih., M.Kes., Drh.)

Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

Menyetujui
Panitia Penguji



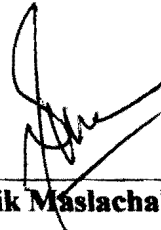
Anita Asali, M.S., Drh.

Ketua



Didik Handijatno, M.S., Drh.

Sekretaris



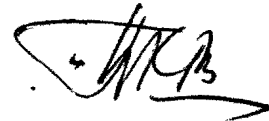
Lilik Maslachah, M.Kes., Drh.

Anggota



Lianny Nangoi, M.Kes., Drh.

Anggota



Wiwiek Tyasningsih, M.Kes., Drh.

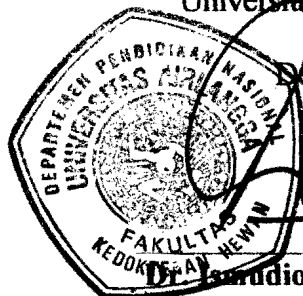
Anggota

Surabaya, 20 Februari 2002

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



Dr. Isrudiono, M.S., Drh.

NIP. 130 687 297

PENGARUH PEMBERIAAN EKSTRAK KUNYIT, GERUSAN KUNYIT DAN OKSITETRASIKLIN SECARA TOPIKAL TERHADAP LAMA WAKTU KESEMBUHAN LUKA INFEKSI KUMAN *Staphylococcus aureus* PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*)

ADI WIJAYA

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak kunyit, gerusan kunyit, Oksitetrasiklin 3% untuk mempercepat penyembuhan luka terbuka pada *Rattus norvegicus*.

Sebanyak 32 ekor tikus dibuat luka terbuka pada Muskulus gluteus medius bagian kanan. Hewan coba dibagi secara acak menjadi empat kelompok perlakuan dan delapan ulangan, Perlakuan kontrol (P0) perlakuan dengan air hangat, Perlakuan pertama (P1) perlakuan dengan gerusan kunyit, Perlakuan kedua (P2) perlakuan dengan menggunakan ekstrak kunyit, Perlakuan ketiga (P3) perlakuan dengan menggunakan Oksitetrasiklin. Desain percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dan data yang diperoleh dianalisa dengan menggunakan sidik ragam yang dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT 5%).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian gerusan kunyit, ekstrak kunyit dan Oksitetrasiklin berpengaruh terhadap kesembuhan luka. Sedangkan ekstrak kunyit dan Oksitetrasiklin memberikan efek waktu kesembuhan paling cepat dan gerusan kunyit lebih lama kesembuhannya dibandingkan dari kedua perlakuan tersebut diatas.